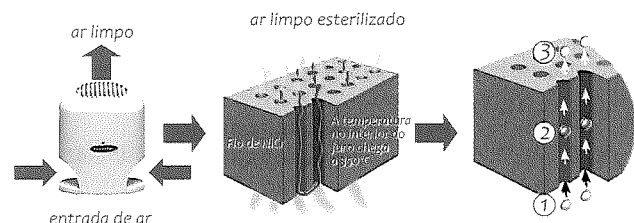
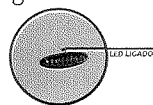
Modo de Funcionamento do Aparelho

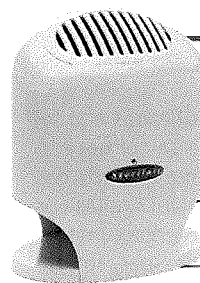
O processo de funcionamento do esterilizador de ar **Sterilair**® é simples, prático e eficaz. O ar do ambiente contaminado é levado pelas aberturas inferiores para dentro do aparelho através da convecção natural (mesmo principio que faz com que o ar quente suba e o ar frio desça), onde passa por um bloco cerâmico especialmente desenvolvido. Esse bloco possue 96 furos com circuitos elétricos, onde o ar fica retido por 1 segundo à temperatura de 350°C. Essa alta temperatura elimina microorganismos, fungos, mofos, bactérias e vírus aéreos, esterilizando o ar. Antes de ser devolvido para o meio ambiente, o ar esterilizado é resfriado numa tela trocadora de calor e depois é liberado pela grade superior do aparelho. Como esses furos são muito pequenos, não se observa alterações na temperatura ou umidade do ambiente onde o produto está instalado.

1- Fungos, bactérias e microorganismos alergênicos presentes no ar ambiente.
2- São arrastados por corrente de convecção natural do ar para o interior dos capilares aquecidos a 350° C.
3- A alta temperatura e a concentração de raios infravermelhos, incineram totalmente os esporos de fungos, bactérias e microorganismos.

O esterilizador de ar **Sterilair**® STR-4 tem capacidade para esterilizar ambientes de até 60m³. Para calcular o volume exato do ambiente onde o ambiente será instalado, multiplique sua largura x comprimento x altura em metros. Se o resultado for menor que 60m³, apenas um aparelho será suficiente. Se for maior, recomenda-se adicionar um aparelho na proporção do volume do ambiente.

O aparelho deve ser colocado diretamente no piso em local seco e plano. Não instale o aparelho sobre móveis, atrás de cortinas ou debaixo de camas para não prejudicar sua eficácia.

Sterilair® atinge o nivel ideal de esterilização do ar em ambientes com portas e janelas fechadas, o que é recomendável principalmente nos quartos onde dormem as pessoas alérgicas.

Como saber se o aparelho está realmente funcionando?

Após ligar o **Sterilair**® na tomada, o acendimento do led vermelho/azul na parte frontal do aparelho, indica que o mesmo está em funcionamento. A parte superior deve apresentar um leve aquecimento, o que também é um indicador de que o processo de esterilização do ar do ambiente está ocorrendo.

Especificações do Aparelho

Modelo	STR-4
Cores	Branco, Bege, Cinza, Rosa e Azul
Tensão	120/220 V CA - Bivolt 50/60 Hz
Consumo	40 W
Esterilização	60 m ³
Peso	1,2 Kg
Dimensões	20,5 x 12,4 x 26 cm
Segurança Chave Térmica	Fusível 0,5 A

Cuidados

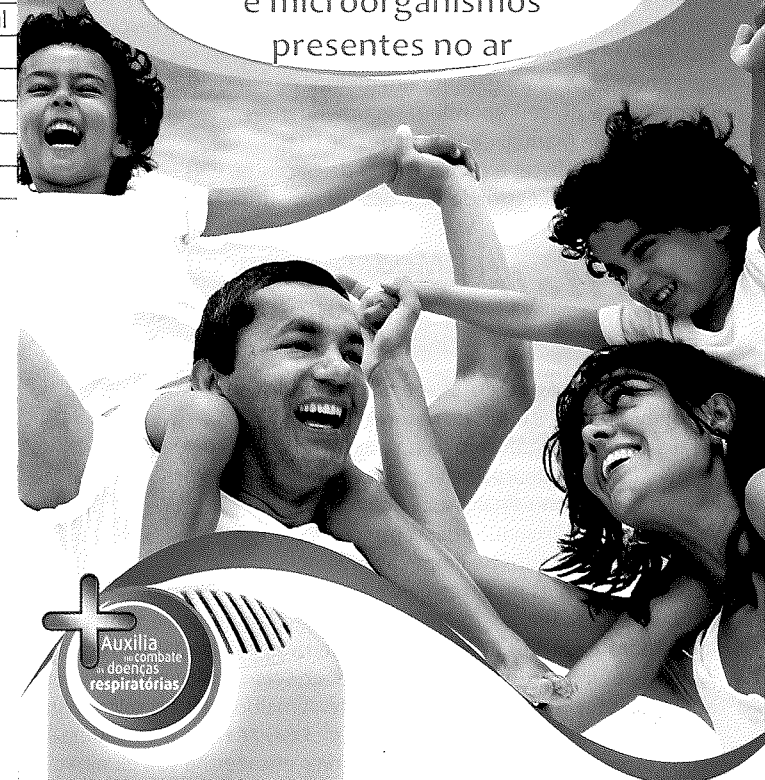
- Não torça ou dobre o cabo de alimentação;
- Ao desligar o aparelho, não puxe pelo cabo;
- Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação;
- Não deixe o cabo de alimentação próximo a fontes de calor (Ferro Elétrico, Aquecedores, etc);
- Não introduza líquidos ou objetos no aparelho;
- Não obstrua a grade superior do aparelho, pois poderá provocar super-aquecimento;
- Antes de realizar a limpeza da parte externa do aparelho, certifique-se de que ele está desligado da tomada.

- Testado e aprovado em diversos institutos de pesquisa no Brasil e no exterior como:
Ministério da Saúde - Fundação Oswaldo Cruz; Institut Pasteur - Paris; Tokio Cultural Properties Research National Center; Departamento de Prática de Saúde Pública - FSP - USP; Instituto de Ciências Biomédicas - USP; Egyptian Museum - Cairo; New York Testing Laboratories; Société Française D´Aérobiologie; entre outras instituições.

Para dúvidas, comentários ou reclamações, entre em contato com o SACS pelo telefone 0800 709 5055 ou e-mail sac@sterilair.com.br, de segunda a sexta-feira das 8h30 às 17h30.

www.sterilair.com.br

Visite o nosso site e conheça mais sobre as vantagens da utilização do Sterilair.

Recomendado para pessoas alérgicas a fungos, ácaros e microorganismos presentes no ar

Problemas respiratórios e de alergias? Sterilair previne e auxilia no tratamento das alergias e doenças respiratórias, como: rinite, asma, bronquite, otite, dermatite,conjuntivite, sinusite, entre outras.

Sterilair®
esterilizador de ar

Elimina: Ácaros, fungos e mofo.

Manual de Instruções de Uso

Parabéns por ter adquirido um

Um dos mais modernos aparelhos de esterilização do ar e controle ambiental. **Sterilair**® é um aparelho elétrico com eficácia comprovada na esterilização do ar e consequentemente na eliminação de fungos, mofos, ácaros, bactérias e vírus aéreos que são responsáveis por grande parte das alergias, doenças e irritações respiratórias nos seres humanos. Para garantir um melhor desempenho, durabilidade e segurança do seu aparelho, recomendamos a leitura completa e atenda desse Manual de Instruções de Uso.
Guarde a nota fiscal e o Certificado de Garantia, eles serão necessários caso haja necessidade de troca ou substituição do aparelho.

Sterilair® Moderno conceito de Controle Ambiental

As gotículas de água, em suspensão no ar dos ambientes, são os habitats naturais das colônias de microorganismos e no ambiente doméstico, há milhares delas presentes.
Uma das principais finalidades do controle ambiental é a eliminação desses microorganismos e os métodos de limpeza convencionais são ineficazes no controle de ácaros e partículas microscópicas em suspensão no ar. Para que se tenha uma idéia, para cada 100 litros de ar, existem aproximadamente 1.000 partes de microorganismos e essa concentração aumenta em ambientes fechados com alta umidade. A maioria desses microorganismos é prejudicial à saúde humana e **Sterilair**® é considerado pelos especialistas um dos métodos mais eficazes na sua eliminação.
Além do uso constante do esterilizador de ar **Sterilair**®, recomenda-se outras medidas para o controle ambiental, tais como:
- Manter o ambiente sempre bem ventilado ;
- Usar aspirador de pó de 2 a 3 vezes por semana;
- Ter assoalhos com resisnas sintéticas;
- Usar cortinas, carpetes e tapetes de material sintético;
- Dar preferência a colchões somente de espuma;
- Troque as roupas de cama uma ou duas vezes por semana;
- Antes de usar roupas guardadas por longo períodos, lave-as ou coloque-as ao sol;
- Não leve alimentos para a cama;
- Evite que animais domésticos entrem no quarto.

Os Ácaros

Mesmo em casas limpas e bem ventiladas, a poeira doméstica abriga uma série de inimigos invisíveis a olho nú: os ácaros. As alterações do meio ambiente provocadas pelo homem ao longo dos séculos provocaram um aumento desordenado da população de ácaros.

Existem aproximadamente 5.000 ácaros em 1 grama de poeira e seu habitat natural são carpetes e tapetes de fibras naturais, colchões, cobertores, roupas de cama e banho, frestas de assoalhos ou rodapés. As temperaturas médias entre 18 e 28°C, como temos aqui no Brasil e a umidade relativa do ar superior a 50%, são ideais para sua sobrevivência e reprodução.
Cerca de 130.000 espécies de ácaros já foram identificadas e já foi provado que eles são alérgenos mais potentes que se conhece. A própria OMS (Organização Mundial da Saúde) estima que 70% das asmas alérgicas em crianças com mais de 6 anos estejam ligadas aos ácaros. No Brasil, segundo a Sociedade Brasileira de Alergia e Imunopatologia, 35% da população, ou seja 68 milhões de pessoas, sofrem de algum tipo de alergia, e os principais agentes causadores da alergia são: poeira doméstica, ácaros, fungos, pêlos de animais, pólem, etc. As alergias geralmente causam espirros, coriza, obstrução nasal, coceira nos olhos e falta de ar. Os tratamentos convencionais são feitos a base de anti-histamínicos, corticóides e broncodilatadores e agem nas consequências das alergias e doenças. Já **Sterilair**® atua nas causa das doenças, eliminando os agentes alérgenos dos ambientes onde está presente.

Principais benefícios

Sterilair® tem inúmeras aplicações e funcionalidades, tais como:
1) Prevenção das principais alergias e doenças respiratórias como asma, bronquite, rinite e sinusite causadas pela presença das proteínas alergênicas dos ácaros e demais microorganismos aéreos. No caso de pessoas alérgicas, recomenda-se manter o ambiente fechado pelo menos 3 horas antes de dormir;
2- Eliminação de bolor e do cheiro de mofo dos ambientes pouco ventilados, tais como: cômodos fechados, casas de campo e de praia, devido ao extermínio das colônias de fungos;
3- Eliminação dos principais odores presentes no ambiente doméstico, inclusive cheiro de cigarros;
4- Melhoria na qualidade do ar em ambientes com ar condicionado, onde a taxa de renovação do ar é muito baixa, o que acarreta em um aumento na população de microorganismos;
5- Conservação de roupas, sapatos e couros;
6- *Conservação de equipamentos sensíveis como: livros, notebooks, equipamentos eletrônicos e fotográficos, armamentos e quaisquer objetos de metal sujeitos a oxidação;*
7- *Conservação de alimentos em dispensas, evitando sua deteriorização prematura.*

Eficácia Comprovada

Sterilair® possue tecnologia brasileira e é patenteado em mais de 20 países da Europa, Ásia e América do Norte. Já foi testado e aprovado por diversas Universidades, Laboratórios de Pesquisa, Fiscalização e Saúde e Saúde no Brasil e no Exterior, entre elas:

- FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro/RJ
- Institut Pasteur - Paris/França
- National Center of Researches of Cultural - Tokio/Japão
- Departamento de Prática de Saúde Pública - FSP - USP
- Bremen University - Bremen/Alemanha
- Egyptian Museum - Cairo/Egito
- New York Testing Laboratories
- INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos/SP
- IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas - São Paulo/SP
- Société Française D´Aérobiologie

*Segundo o professor Domingos Baggio, antigo chefe do Labratório de Patologia do Departamento de Parasitologia da USP, que estudou ácaros por mais de 30 anos, **Sterilair**® mostrou-se muito eficaz na eliminação de fungos, que além de fatores alergênicos são fontes de alimento para os ácaros.*

Antilla, M. A.; Baggio, D., Croce, J. - Congresso Brasileiro de Alergias e Imunopatologia, Rio de Janeiro, 1987 e revista Brasileira de Alergia Imunopatologia, nº2, pag 140, 1980.

*Após passar por longos e rigorosos testes, **Sterilair**® foi utilizado com enorme êxito por diversas instituições na conservação de importantes acervos históricos, tais como:*
- Museu do Cairo / Egito, na conservação de múmias
- Museu do Louvre, Paris / França, na conservação das roupas do Rei Luís XV
- MIS - Museu da Imagem e do Som, São Paulo / Brasil
- Memorial da América Latina, São Paulo / Brasil
- Hospital dos Servidores do Rio de Janeiro, departamento de cirurgia cardíaca, Rio de Janeiro / Brasil
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro / Brasil
- Biblioteca Guita Mindlin, considerada a maior biblioteca particular do país, São Paulo, Brasil

Principais características do Produto

- Absolutamente silencioso, não emite qualquer tipo de ruído, pode ser instalado em qualquer ambiente;
- Não exala nenhum cheiro;
- Bivolt - 120 / 220 V. Antes de ligar o aparelho verefique a voltagem especificada no seletor;
- Baixo consumo de energia, equivalente a uma lâmpada de 40W. O aparelho pode e deve ficar ligado 24h por dia, 365 dias por ano, para que sua eficácia seja completa e duradoura;
- Alta durabilidade;
- Totalmente seguro, sem risco de incendio. Em caso de aquecimento excessivo do aparelho, um sensor suspende seu funcionamento, voltando a operar normalmente quando restabelecidas as condições normais de temperatura;
- Não requer nenhum tipo de manutenção, troca de refil ou filtro, basta apenas uma limpeza externa com um pano. Recomenda-se não usar produtos como alcool ou qualquer substância química que possa danificar a área plástica do aparelho;
- Não possue contra-indicações, pois seu processo de esterilização do ar é físico, através de incineração de partículas.